(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国 际 局

(43) 国际公布日:
2005年6月2日(02.06.2005)

PCT

(10) 国际公布号:
WO 2005/050452 A1

(51) 国际分类号[7]: G06F 12/00

(21) 国际申请号: PCT/CN2004/001320

(22) 国际申请日: 2004年11月19日(19.11.2004)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
200310115102.X 2003年11月21日(21.11.2003) CN

(71) 申请人(对除美国以外的所有指定国): 深圳市朗科科技有限公司(NETAC TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼, Guangdong 518057 (CN)。

(72) 发明人;及
(75) 发明人/申请人(仅对美国): 邓国顺(DENG, Guoshun) [CN/CN]; 中国广东省深圳市高新区高新南一道中国科技开发院孵化大楼六楼, Guangdong 518057 (CN)。

(74) 代理人: 北京英赛嘉华知识产权代理有限责任公司 (INSIGHT INTELLECTUAL PROPERTY LIMITED); 中国北京市海淀区中关村南大街甲27号中扬大厦501室, Beijing 100081 (CN)。

(81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

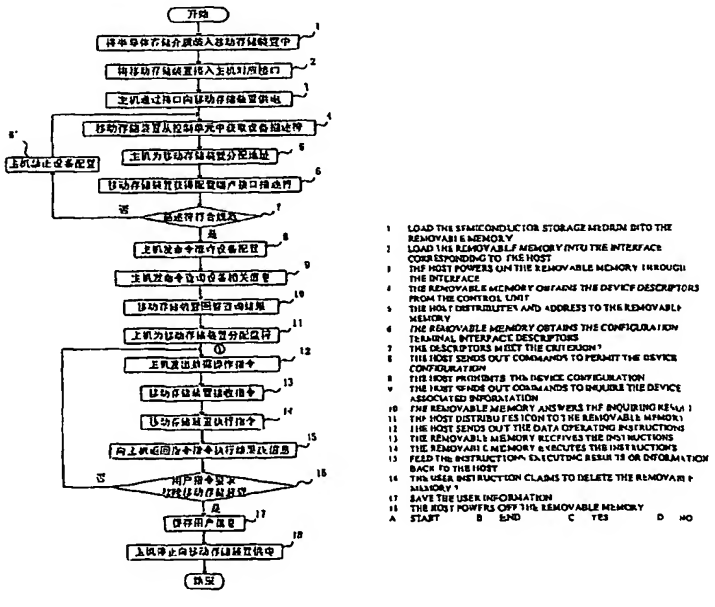
(84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚专利(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲专利(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

本国际公布:
— 包括国际检索报告。

所引用双字母代码和其它缩写符号，请参考刊登在每期PCT公报期刊起始的"代码及缩写符号简要说明"。

(54) Title: THE METHOD FOR MANAGING THE DATA IN A REMOVABLE MEMORY

(54) 发明名称: 移动存储装置的数据管理方法



(57) Abstract: The invention provides a method for managing the data in the removable memory. The method includes: applying or organizing or establishing or re-building the file managing system of the storage medium of said removable memory according to the uses of said memory chips; and utilizing said file managing system to perform the corresponding processing in said memory chips according to the operation instructions of the host system, which is connected with said file managing system. By applying the method for managing the data in the removable memory, which the invention provides, the capacitance of the removable memory can be extended, and the storage medium can be updated, thus the data security, the functions and the convenience of the system are increased.

[见续页]

WO 2005/050452 A1

(57) 摘要

本发明提供一种移动存储装置的数据管理方法。该方法包括：根据所述存储芯片的使用情况，采用或组织或建立或重建所述移动存储装置存储介质的文件管理系统；和根据与所述移动存储装置连接的主机系统的操作指令，利用所述文件管理系统在所述存储芯片中进行相应的操作。采用本发明提供的移动存储装置的数据管理方法，可以实现移动存储装置容量扩充、存储介质更新，提高了数据安全性及系统的功能和易用性。